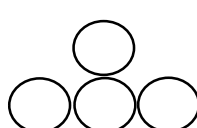
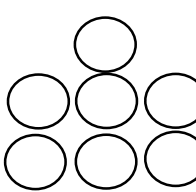
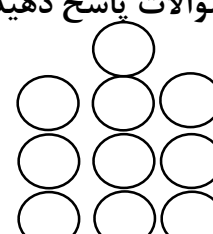
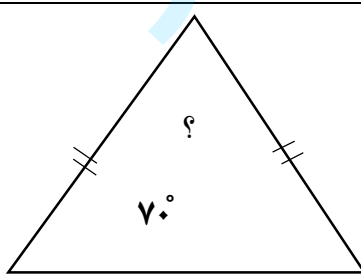


نام:

بسمه تعالی  
آزمون ریاضی

نام خانوادگی:

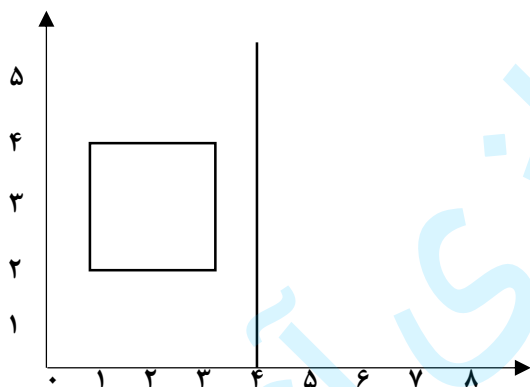
<p>الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>۱. عدد ۲۴ مضرب کدام یک از اعداد <u>نیست</u> ؟</p> <p>الف) ۶      ب) ۱۲      ج) ۹      د) ۴</p> <p>۲. کدام گزینه از نصف بیشتر است ؟</p> <p>الف) <math>0/057</math>      ب) <math>0/51</math>      ج) <math>0/052</math>      د) <math>0/06</math></p> <p>۳. پاسخ عملیات <math>(4 \div 8 - 16)</math> برابر است با .....</p> <p>الف) ۱۴      ب) ۲      ج) ۴      د) ۸</p> <p>۴. حجم مکعبی به ضلع ۵ دسی متر برابر است با .....</p> <p>الف) ۱۵۰ دسی متر مکعب      ب) ۲۵ دسی متر مکعب</p> <p>ج) ۱۲۵ دسی متر مکعب      د) ۲۰ دسی متر مکعب</p> <p>۵. کدام عدد از بقیه بزرگ تر است ؟</p> <p>الف) ۱۸۹۹-      ب) ۱۸۹۸-      ج) ۱۹۰۰-      د) ۱۸۹۷-</p>	<p>ب) درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۶. اعداد صحیح مثبت از اعداد صحیح منفی کوچک ترند.</p> <p>۷. به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد دو زاویه متمم می گویند.</p> <p>۸. محیط مربع با طول ضلع آن متناسب نیست.</p> <p>۹. احتمال پشت آمدن در هر پرتاب سکه ۵۰ درصد است.</p> <p>۱۰. همه اعداد به جز ۱ معکوس دارند.</p>	<p>پ) جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>۱۱. اختلاف مکمل و متمم هر زاویه برابر است با .....</p> <p>۱۲. نقطه <math>\begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix}</math> روی محور ..... قرار دارد.</p> <p>۱۳. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت ..... نمی کند.</p> <p>۱۴. <math>0/25</math> یعنی ..... درصد.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>عدد یا کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب نمایید.</p> <p>۱۵. ۵۹۸ سانتی متر ..... دسی متر است. (۵۹۸۰ - ۵۹/۸)</p> <p>۱۶. مساحت فرش خانه پدر علی ۱۲ ..... است. (متر مربع - متر)</p> <p>۱۷. کدام شکل مرکز تقارن ندارد (دوزنقه - مستطیل)</p> <p>۱۸. معکوس عدد ۰/۴ برابر است با ..... <math>(\frac{1}{2} - 2 \frac{1}{5})</math></p> <p>۱۹. بزرگترین عدد ۶ رقمی زوج با رقم های ۸، ۳، ۴، ۷، ۲ و ۱ ..... (۸۷۴۳۱۲ - ۸۷۳۲۱۴)</p>	<p>(ت)</p>
<p>۲۰. دور اعدادی که بر ۱۰ بخش پذیرند خط بکشید.</p> <p>۱۷۳۰ - ۹۵۵۵ - ۱۷۳۶۰ - ۶۶۵۵۱ - ۹۰۰۰۲</p>	
<p>۲۱. با توجه به الگوی داده شده به سوالات پاسخ دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> </div> <p>الف) رابطه ی بین تعداد دایره و شماره شکل ها را پیدا کنید.</p> <p>ب) شکل چندم از ۳۴ دایره ساخته می شود؟</p>	
<p>۲۲. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}{6 - 4\frac{1}{4}} =</math></p> <p>ب) <math>10 \times (\frac{3}{7} + \frac{4}{5}) =</math></p>	
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>۲۳. اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.</p>

۲۴. مغازه داری به مناسبت اعیاد شعبانیه کالاهای خود را با ۲۵ درصد تخفیف به فروش می رساند. اگر ما کالایی که قیمت اولیه آن ۱۲۰۰۰۰ تومان است را خریداری کنیم ، چقدر باید پرداخت کنیم ؟ چند تومان تخفیف می گیریم ؟

۲۵. می خواهیم حوضچه ای که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۷ ، ۴ و ۲ می باشد را رنگ آمیزی کنیم. مساحت سطحی که رنگ آمیزی می شود چند متر مربع است ؟

۲۶. قرینه شکل زیر را رسم کرده ( نسبت به محور تقارن داده شده ) سپس مختصات نقاط قرینه شکل را بنویسید.



۲۷. جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
		۱۰	۸۷۶/۵

۲۸. حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

$$\begin{array}{r} 0.187 \\ 9 \overline{) 0.187} \end{array}$$

خارج قسمت .....  
باقی مانده .....